



# AGRIKOMP

Spécialiste de la méthanisation agricole



## Un partenaire fiable et expérimenté pour votre projet de méthanisation

De la conception en passant par la réalisation jusqu'à la maintenance de votre installation de biogaz : agriKomp et ses partenaires vous accompagnent dans votre projet de méthanisation de A à Z. Profitez de nos longues années d'expérience et d'un partenaire fiable à vos côtés.

### **INSTALLATIONS** flexibilité, efficacité, rentabilité.

Page 5 - 8

Grâce à notre gamme de produits complète et notre technologie éprouvée, nous vous proposons la solution optimale pour votre projet de méthanisation :

De 50 kW<sub>el</sub> à plusieurs MW<sub>el</sub>, en solution cogénération ou injection biométhane.

### **COMPOSANTS** simplicité, efficacité, robustesse.

Page 9 - 10

Basé sur notre expérience, nous avons développé nos propres composants. Parfaitement accordés entre eux, ils assurent la haute efficacité de nos installations.

Grâce à leurs qualités de solidité, robustesse, efficacité et fiabilité, ils garantissent une haute disponibilité de votre installation.

### **EXTENSIONS** optimisé, individualisé, haute-performance.

Page 11

Pendant la conception de nos installations de biogaz, nous pensons déjà aux possibilités d'extension.

De cette manière, le jour où vous souhaitez monter en puissance pour optimiser la rentabilité de votre installation, vous disposez de toute la flexibilité.

### **PRESTATIONS** conception, réalisation, maintenance.

Page 12 - 14

Nos équipes accompagnent votre projet de méthanisation de la première étude de faisabilité jusqu'à la mise en service de votre installation.

Et notre partenaire ServiceUnion reste à vos côtés pour l'entretien de votre unité sur toute sa durée de vie.

Siaugues Sainte Marie, Installation **sur mesure**, 350 kW<sub>el</sub>



# agriKomp France

## Notre expérience pour la réussite de votre projet de méthanisation

### Le spécialiste de la méthanisation agricole en France

Depuis plus de 12 ans, agriKomp France accompagne les agriculteurs français dans leurs projets de méthanisation, et est désormais le leader de la méthanisation agricole en France, avec près de 80 installations en service. agriKomp France et ses partenaires emploient près de 70 personnes, dont l'équipe de ServiceUnion avec une vingtaine de techniciens SAV qui assurent en permanence le bon fonctionnement des installations.

### La transition énergétique pour la croissance verte

Les énergies renouvelables sont au cœur des débats politiques. En effet, la loi de la transition énergétique encourage fortement le développement de la filière : l'objectif de la loi de 2016 est d'augmenter de 50% la capacité installée des énergies renouvelables d'ici 2023, afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre, de diminuer la consommation d'énergies fossiles et de réduire la part du nucléaire dans le mix énergétique. Quant à la filière de biogaz, le développement est accéléré par le nouveau tarif d'achat d'électricité issue du biogaz, publié en décembre 2016. Grâce à notre expérience et notre gamme de produit complète, agriKomp a des atouts indéniables pour être un acteur important dans le projet de la transition énergétique.

### Bien accompagné tout au long de votre projet

Forts de notre expérience, nous accompagnons nos clients tout au long de leur projet :

#### Conception

- ✓ Démarches administratives
- ✓ Etude de faisabilité
- ✓ Plan technique pour permis de construire
- ✓ Dossier ICPE
- ✓ Dossier demande de subventions
- ✓ Etudes financières

#### Réalisation

- ✓ Construction
- ✓ Mise en service
- ✓ Projets clé en main

#### Maintenance (par ServiceUnion)

- ✓ Service de maintenance
- ✓ Service Hotline 7/7
- ✓ Contrat de maintenance
- ✓ Suivi biologique



agriKomp France  
La Chaussée  
St. Victor



# Votre installation de biogaz :

## notre métier - notre passion

### Le groupe agriKomp : une expérience unique

agriKomp France fait partie du groupe agriKomp. Cette entreprise de dimension internationale développe des solutions pour des installations de biogaz depuis les années 90. A ce jour, nous avons installé auprès de nos clients plus de 850 unités de méthanisation avec une puissance cumulée de près de 250 MW.

Offrir l'opportunité aux agriculteurs de se lancer dans la production d'énergie d'une façon rapide et efficace, tel est et sera toujours notre objectif principal.

### Informations sur l'entreprise

- 2000 Création de la société agriKomp en Allemagne
- 2001 Première installation de biogaz en Allemagne
- 2002 Introduction sur le marché : Paddelgigant® et Biolene®
- 2003 Introduction sur le marché : Vielfrass®
- 2005 La société met en place son propre laboratoire biogaz
- 2006 Construction de la 100ème installation de biogaz  
Création de :  
agriKomp France (France)  
agriKomp Bohemia (République Tchèque)
- 2007 Introduction sur le marché : Quetschprofi
- 2008 Deux premières installations de biogaz en France  
Introduction sur le marché : Guellewerk
- 2010 Création de :  
agriKomp Slovakia (Slovaquie)  
agriKomp Polska (Pologne)  
agriKomp UK (Grande Bretagne)
- 2011 Création d'agriKomp CSS (Canada)
- 2014 Introduction sur le marché : agriSelect
- 2015 Introduction sur le marché : agriPure
- 2016 Introduction sur le marché : agriFer  
Création de :  
ServiceUnion GmbH (Allemagne, partenaire SAV)  
agriKomp ENERGY (Croatie)
- 2017 agriKomp France met en service sa 50ème unité
- 2018 Création de ServiceUnion SAS (France, partenaire SAV)

# Le groupe agriKomp :

## Toujours un partenaire à vos côtés

### Un succès à l'international

Avec plus de 850 installations en service, agriKomp est un des acteurs majeurs dans le secteur de la méthanisation. agriKomp étend ses activités par delà les frontières grâce à un réseau international : outre le siège social implanté à Merkendorf en Allemagne, agriKomp est présent à l'international grâce à ses succursales et partenaires situés en France, Grande Bretagne, Irlande, Suisse, Danemark, Italie, République Tchèque, Pologne, Croatie et Slovaquie. S'ajoutent à cela des projets au Canada, Chine, Kenya, Russie et Roumanie.

agriKomp UK Ltd.  
Farmers Cross, Cork, **IRL**



agriKomp Ltd.  
Warwickshire, **UK**



agriKomp France SARL  
+ ServiceUnion SAS  
La Chaussée St. Victor, **FR**



agriGas GmbH Mauensee, **CH**

Maiez S.r.l., Cavour, **IT**



agriKomp Polska Sp. z o.o.  
Ostrzeszów, **PL**

agriKomp Bohemia s.r.o.  
Střelice, **CZ**

ServiceUnion GmbH  
Bannberscheid, **DE**

agriKomp GmbH  
Merkendorf, **DE**

Rota Guido SRL, **RO**

# Une solution adaptée :

## Votre exploitation – votre projet de méthanisation

De 50 kW à plusieurs MW :  
A chaque puissance sa solution !

Nos spécialistes du bureau d'études se chargent de la conception de votre unité de méthanisation tout en prenant en compte les caractéristiques et paramètres relatifs à votre exploitation agricole. Avec vous, ils déterminent l'installation répondant le mieux à vos besoins. Les différents paramètres comme la composition des intrants, l'étude d'aménagement de l'exploitation, l'épandage du digestat et d'autres variables propres à votre exploitation seront intégrés afin d'optimiser la rentabilité du projet.

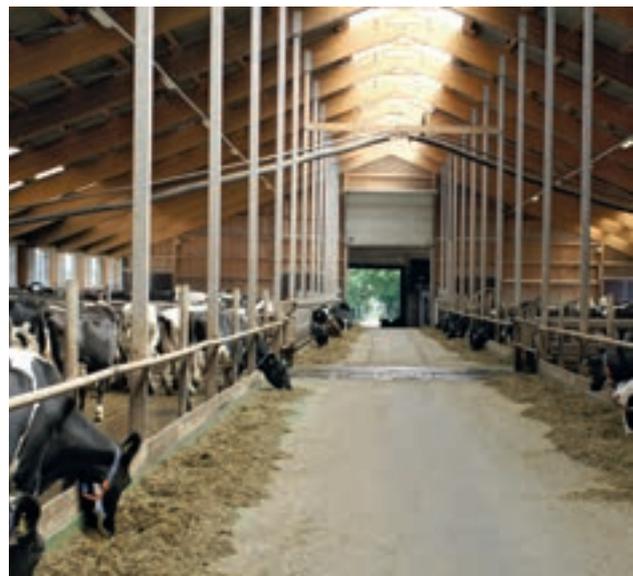
Quel que soit votre projet, en cogénération ou en injection biométhane, de 50 kW ou de 2 MW, nous trouverons toujours la solution la mieux adaptée à vos besoins et surtout la plus rentable.

	agriSelect	Sur mesure	agriPure
Type valorisation	Cogénération	Cogénération	Injection biométhane
Puissance	50 à 195 kW <sub>el</sub>	À partir de 150 kW <sub>el</sub>	À partir de 125 Nm <sup>3</sup> /h biogaz
Caracteristiques	<p>Une solution idéale pour des exploitations à partir de 70 UGB</p> <p>Des composants standards pré-montés et modulaires</p> <p>Temps de réalisation réduit</p> <p>Choix d'intrants flexible</p> <p>Peu d'entretien grâce au concept simple, fiable et robuste</p>	<p>Configuration individuelle grâce à notre large gamme de composants</p> <p>Parfaitement adaptée aux besoins particuliers de votre exploitation agricole</p> <p>Composants éprouvés dans plus de 850 installations mondiales</p> <p>Conçue pour les compositions d'intrants exigeantes (fumier, ensilages)</p>	<p>Solution clé en main pour des projets d'injection biométhane</p> <p>Une seule garantie de bon fonctionnement de l'ensemble de l'installation grâce à la cohésion générale du process.</p> <p>Performances épuratoires supérieures à 99% grâce à l'épuration membranaire à trois étages</p>

Une solution adaptée...



...à votre exploitation



# agriSelect :

## Il n'a jamais été aussi simple de valoriser les effluents de votre élevage

Le saviez-vous : vos effluents d'élevage sont précieux !

L'agriSelect est notre solution pour l'éleveur français : avec moins d'une heure de travail par jour vous avez une source de revenu sûre !

La construction d'une installation agriSelect est réalisable en quelques semaines seulement. Grâce à des modules pré-montés prêts à être assemblés, un conteneur technique livré clé en main, un système de construction unique de la fosse FormProtect et l'intervention d'un monteur expérimenté présent sur le site, les travaux progressent très rapidement.

Pour la solution agriSelect, nous avons regroupé des composants de la marque agriKomp, en service dans des centaines d'installations dans le monde entier :

- ✓ Fosse FormProtect
- ✓ Cogénérateur BGA
- ✓ Agitateur Paddelgigant®
- ✓ Système d'introduction Vielfrass®
- ✓ Membrane de stockage Biolene®



L'agriSelect a déjà fait ses preuves dans plus de 50 installations en service

Verderel les Sauqueuse, Solution cogénération compacte **agriSelect**, 150 kW<sub>el</sub>



# Installation sur mesure :

## Une installation parfaitement adaptée à votre besoin

### Qu'est-ce qu'une installation «sur mesure» ?

C'est très simple : grâce à notre large gamme de composants, nous pouvons configurer individuellement chaque installation. Ceci permet d'établir des solutions individuelles, adaptées aux besoins particuliers de votre exploitation. Avec plus de 850 projets d'installations réalisés jusqu'à présent, nous trouverons certainement la solution personnalisée la plus rentable qui correspond à vos attentes et souhaits.

### Cette installation est adaptée à votre exploitation !

Nos conseillers sont aussi des professionnels du terrain. Avec eux, vous définissez la configuration d'installation la plus adaptée à votre exploitation. Toutes les caractéristiques et paramètres relatifs à votre exploitation sont intégrés au concept afin de déterminer la configuration de votre installation de biogaz : surface cultivée, substrats, planification de l'exploitation ainsi que le temps que vous souhaitez consacrer à l'exploitation de votre installation de biogaz

### Des composants éprouvés pour un maximum de sécurité

Votre installation sur mesure est réalisée avec des composants de marque, éprouvés dans nos plus de 850 installations en service.

Le haut niveau de standardisation de nos composants garantit un approvisionnement fiable et à long terme en pièces détachées et un service compétent.

Aydoilles, Solution cogénération **sur mesure**, 600 kW<sub>el</sub>



Rillans, Solution cogénération **sur mesure**, 250 kW



## Un seul interlocuteur pour votre projet d'injection biométhane

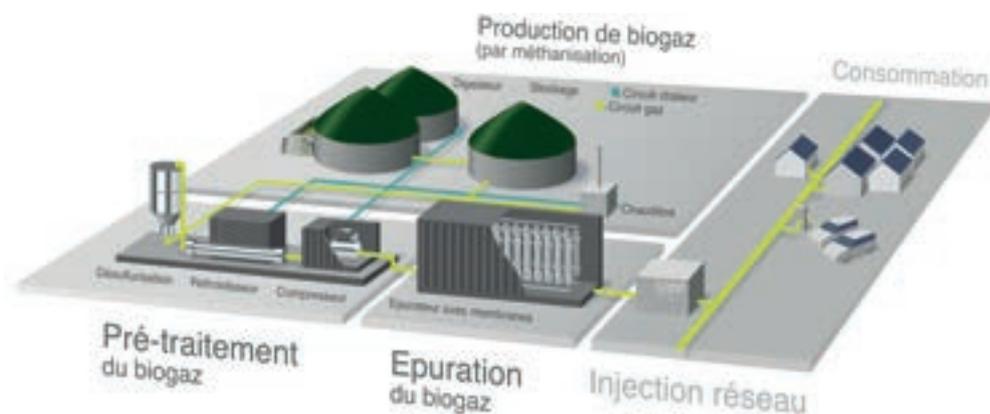
agriPure :  
une solution complète

Avec l'agriPure, agriKomp propose une solution complète pour le processus de méthanisation et d'épuration de biogaz : de l'unité de méthanisation en passant par le pré-traitement du biogaz jusqu'à l'installation d'épuration - agriKomp est l'unique interlocuteur de votre projet.

Le résultat est une installation d'un seul jet, avec des sous-ensembles parfaitement accordés entre eux.

Grâce à la cohésion générale du process, vous bénéficiez ainsi d'une seule garantie de bon fonctionnement de l'ensemble de l'installation. De plus, grâce à notre partenaire SAV ServiceUnion, composé de techniciens expérimentés, le service de maintenance est assuré avec une grande réactivité.

Processus d'épuration et d'injection de biométhane



Chaumont, Solution injection agriPure, 180 Nm<sup>3</sup>/h



# Simplicité, efficacité, robustesse :

## Des composants éprouvés du spécialiste de la méthanisation agricole

### Nos spécialistes pour votre installation

Très tôt, les gérants d'agriKomp ont décidé de se lancer dans le développement de leurs propres composants pour installations biogaz afin de mieux répondre aux besoins spécifiques du traitement du fumier, de l'herbe ou des ensilages. En 2002 et 2003, les produits phares d'agriKomp, le Paddelgigant®, la Biolene® et le Vielfrass®, étaient lancés sur le marché. Et nous continuons à développer des composants qui répondent au mieux à votre besoin, et nous les accordons parfaitement entre eux. Grâce à leurs qualités de robustesse, efficacité et fiabilité, ils garantissent une haute disponibilité et performance de l'installation de biogaz.

### Série de cogénérateurs BGA – optimisée pour sa robustesse

Pour nos cogénérateurs, nous utilisons des moteurs de marque, en service des milliers de fois dans le monde entier. Ils sont ensuite adaptés par nos soins pour une utilisation dans une installation de biogaz – tout en gardant un maximum de pièces d'origine. Le résultat : des cogénérateurs extrêmement robustes et faibles en entretien.

### Agitateur Paddelgigant® – éprouvé plus de 3000 fois

Cet agitateur à mouvement lent mélange parfaitement le substrat dans le digesteur ou post-digesteur de l'installation de biogaz. Il est spécialement conçu pour les substrats à haute teneur en matière sèche (jusqu'à 12%) et il réduit la formation de couches surnageantes et de dépôts. De plus, le mélange continu augmente l'efficacité de la production de gaz. Plus de 3 000 Paddelgigant® installés ont déjà prouvé leur efficacité et leur robustesse !

### Système d'introduction Vielfrass® – pour une introduction des matières solides en toute fiabilité

Le Vielfrass est conçu pour traiter et introduire des matières solides dans le digesteur. Les matières sont décompactées par deux vis sans fin tournant en sens contraire, puis sont pressées dans la zone supérieure du digesteur par la vis d'introduction. Afin de protéger votre système des substrats agressifs, nous avons conçu toutes les pièces exposées à la corrosion de notre Vielfrass® en acier inoxydable V2A. Notre famille « Vielfrass » vous offre des nombreuses possibilités pour l'alimentation de votre digesteur : des trémies de 7 à 50 m<sup>3</sup>, introduction par le haut du digesteur, trémie avec embout de fraisage ...

BGA136 - cogénérateur



Paddelgigant® - agitateur



Vielfrass® - système



### Fosse FormProtect – fosses à coffrage perdu

Ce concept unique est basé sur des modules PVC de haute qualité. La construction des cuves se fait d'une manière modulaire en encastrant les différents profilés du système FormProtect, qui servent en même temps de coffrage pour le béton.

### Séparateur de phases Quetschprofi® – jusqu'à 25% TMS

Le séparateur de phases Quetschprofi sépare efficacement la phase liquide de la phase solide de votre digestat. Un tamis fin et un cylindre pneumatique réglable en continu fournissent un haut degré de séparation pour un résultat fiable et constant (teneur en matière sèche réglable en continu de 15 à 25%).

### Pré-traitement thermique Cooker – pour une décomposition efficace du substrat

Le Cooker permet d'améliorer la production de biogaz grâce à une cuisson des matières entre le digesteur et le post-digesteur. La cuisson favorise le travail des bactéries en accélérant et améliorant la digestion de la matière fibreuse, p.ex. du fumier ou des ensilages.

### Membrane de stockage Biolene® – le stockage de gaz flexible

La membrane de stockage de biogaz Biolene® est une solution économique pour l'unité de méthanisation. Elle est en même temps stockage de gaz et couverture du digesteur et présente donc une solution simple et efficace pour des installations de biogaz agricole.

### Évapoconcentrateur agriFer – pour un traitement efficace de votre digestat

L'agriFer est un concept novateur de séchage du digestat par évapoconcentration, permettant de séparer dans le digestat une fraction sèche, de l'eau pure, et de l'azote concentré. Ce système est une réelle avancée pour la gestion et l'optimisation de la fertilisation et des rejets en agriculture.



Cooker - pré-traitement thermique du substrat



Biolene® - le stockage de gaz flexible

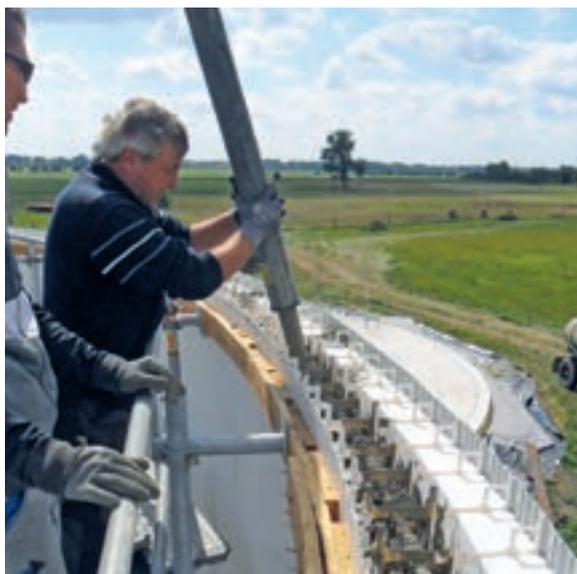


agriFer - évapoconcentrateur

d'introduction des matières solides



FormProtect - construction de cuve



Quetschprofi® - séparateur de phases



# Gardez votre longueur d'avance - Avec nos solutions d'extension

Optimisez la rentabilité de votre installation de biogaz

Pendant la conception de nos installations de biogaz, nous pensons déjà aux possibilités d'extension. De cette manière, le jour où vous souhaitez monter en puissance pour optimiser la rentabilité de votre installation, vous disposez de toute la flexibilité. Pour que l'extension de votre installation de biogaz devienne une réussite, nous vous proposons d'abord une analyse technique et biologique afin de définir des mesures efficaces. Ensuite, nous nous chargeons de la réalisation de votre projet d'extension et nous restons à vos côtés pendant toute la durée de vie de votre projet.

Exemples d'extensions :

- ✓ Débridage moteur
- ✓ Rajout d'un deuxième cogénérateur
- ✓ Construction d'une fosse supplémentaire

Gagnez en puissance avec un deuxième cogénérateur



# Bien conseillé - Projet réussi



## La conception de votre projet

agriKomp France dispose d'un bureau d'études intégré avec des chargés d'études, des dessinateurs et un accompagnement professionnel pour les démarches de raccordement ERDF.

Après plus de 150 études de faisabilité, plus de 100 permis de construire et dossiers ICPE, nous possédons un grand savoir-faire. Nous accompagnons nos clients pendant l'étude de faisabilité (définition du gisement de matières, dimensionnement, bilans agro / environnemental / économique) et les démarches administratives (financement du projet, autorisations, raccordement électrique, ...), tout en prenant en compte de vos idées et des paramètres propres à votre exploitation et du site d'implantation.

Et grâce à nos années d'expérience et de travail en commun avec les autorités administratives, nous connaissons les différentes exigences requises en matière de réglementation. Ainsi vous gagnez du temps et de l'argent.

## La réalisation de votre projet

Notre service construction réalise des plans de construction et suit toute la réalisation du projet. Nos conducteurs de travaux sont votre contact direct sur le chantier jusqu'à la mise en service. Forts de notre expérience, nous proposons aussi la construction clé-en-main.

Un accompagnement professionnel de votre projet



# ServiceUnion

## - Un partenaire service de confiance

### Votre partenaire

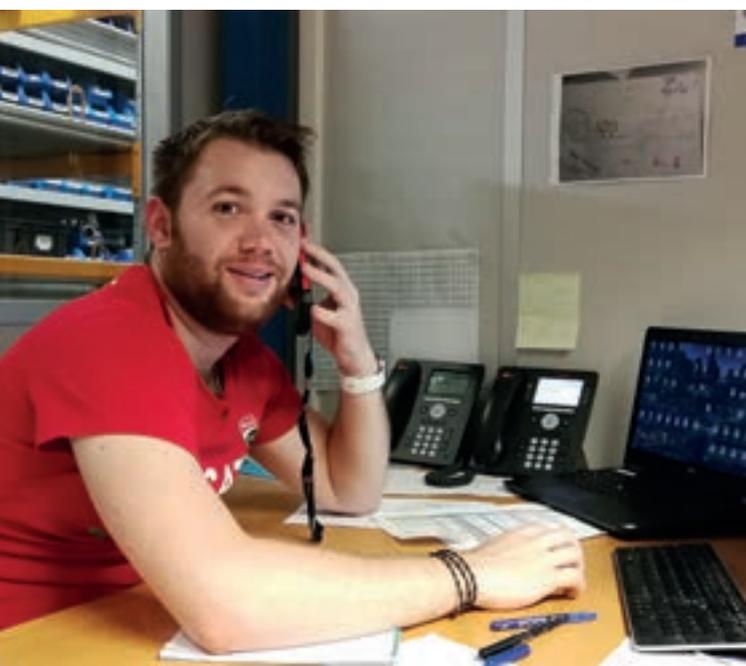
Une grande partie de la décision sur la rentabilité de votre unité de méthanisation se joue dans les 15 à 20 ans d'opération de votre installation de biogaz. Une installation mal entretenue n'atteindra ou ne gardera pas son rendement optimal. Et même une faible sous-performance sur la durée peut engendrer une perte de revenus importante. C'est pour cela que le professionnalisme de votre partenaire de service est crucial. Notre partenaire SAV, ServiceUnion, vous accompagne sur toute la durée de vie de votre installation – de la maintenance préventive, en passant par des interventions en cas de panne, jusqu'à l'optimisation continue de votre unité.

### 100% Biogaz

Pour nous et nos partenaires, le biogaz n'est pas seulement la dernière technologie à la mode. Il est le coeur de notre métier. L'équipe expérimentée de ServiceUnion connaît parfaitement toute la technique des unités de méthanisation - que ce soit le cogénérateur, le process, la biologie ou l'épurateur de biogaz sur une installation d'injection de biométhane. Actuellement, leurs techniciens assurent le bon fonctionnement de plus de 80 installations de biogaz et d'une centaine de cogénérateurs, de différentes marques dans toute la France.

### Partout en France

Notre expérience nous a démontré que la proximité est un facteur clé dans l'entretien des installations de biogaz. Le marché croissant de la méthanisation en France demande un réseau de service adapté. C'est pour cela que le réseau décentralisé de ServiceUnion sur le territoire français est en pleine expansion, avec deux nouveaux sites actuellement en création.



# Nous suivons votre installation de près



PRESTATIONS

## Au coeur de votre installation – le suivi biologique

La rentabilité de votre installation de biogaz ne dépend pas uniquement de l'utilisation de techniques robustes et fiables mais également de la stabilité et l'efficacité du processus biologique. Votre installation a besoin d'une biologie de fermentation saine pour obtenir une production fiable de biogaz avec une haute teneur en méthane.

Les experts du laboratoire de ServiceUnion gardent le processus de fermentation dans votre digesteur à l'œil et vous aident à vérifier si vos bactéries font du bon travail. Grâce au suivi biologique professionnel, une perturbation du processus biologique peut être identifiée en amont et des contre-mesures peuvent être adoptées.

## Boostez votre installation de biogaz : avec des additifs efficaces

Votre installation souffre d'une carence d'oligo-éléments ?

Vous voulez rendre votre installation encore plus efficace ?

ServiceUnion propose des additifs en oligo-éléments et enzymes qui peuvent significativement améliorer la qualité de votre substrat et, en conséquence, augmenter la quantité et qualité du biogaz produit.

✓ **FERMAXX**  
- Le mélange puissant  
d'oligo-éléments

✓ **ENZYMAXX**  
- Des enzymes performants



**ServiceUnion**

Votre partenaire.  
100% biogaz.  
Partout en France.



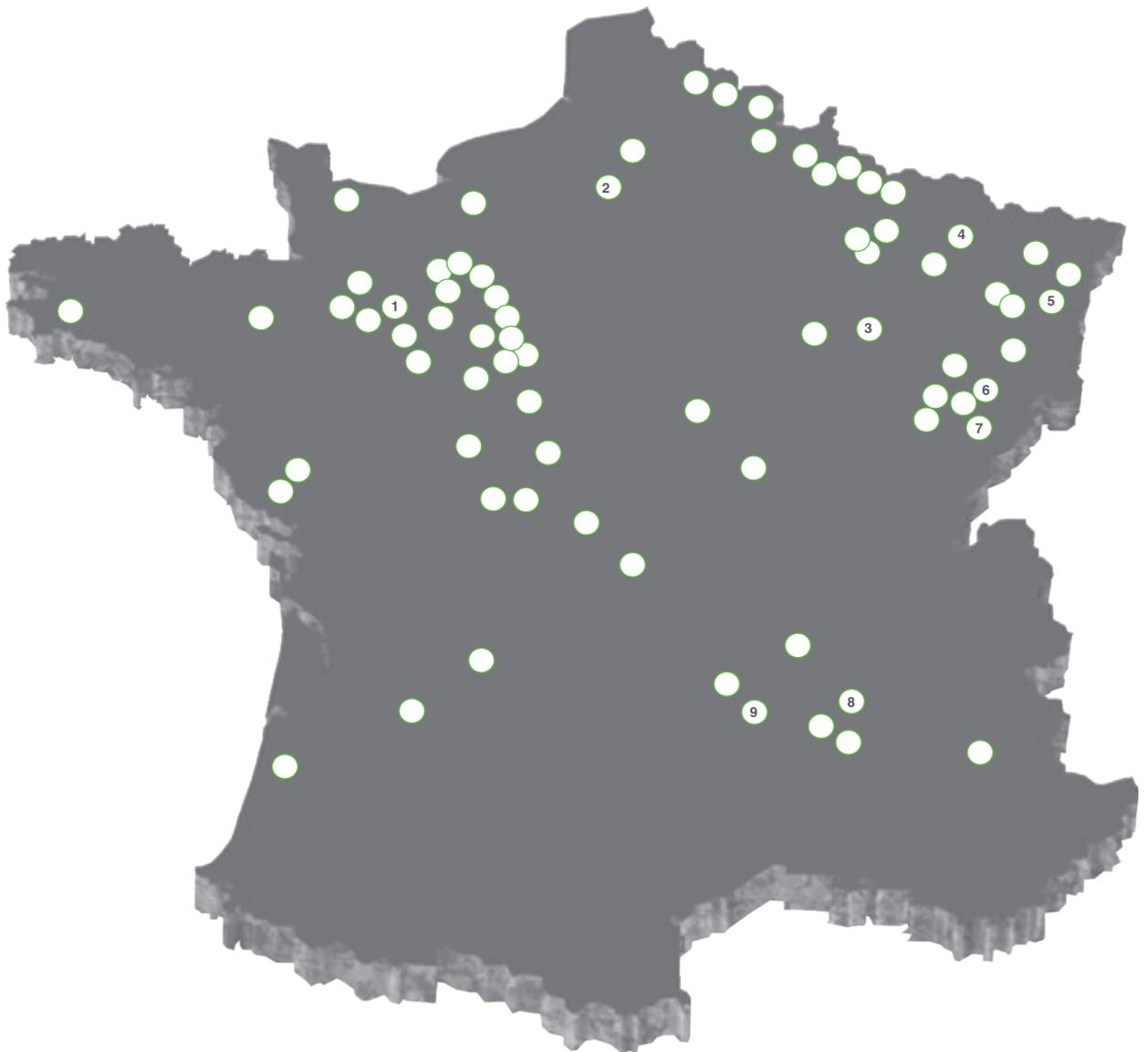
# Près de 80 installations de biogaz en service:

## Une expérience unique en France

### La diversité de nos références

En Avril 2017, agriKomp a mis en service sa 50ème unité de méthanisation en France. Nos références reflètent bien le large éventail de nos compétences :

des installations de 75 kW<sub>el</sub> à plus de 500 MW<sub>el</sub>, des projets de cogénération et d'injection biométhane, traitement d'intrants divers, dans tout l'Hexagone ...



# Nos références

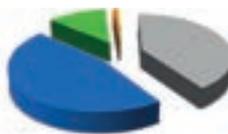
## parlent d'elles-mêmes

### GAEC Breton & Fils, Magny-le-Désert (Orne)

1

**Modèle :** Installation sur mesure  
**Mise en service :** 2015  
**Puissance :** 250 kW<sub>el</sub>  
**Structure :** Polyculture - élevage; 5 associés;  
 200 vaches laitières; 175 génisses;  
 100 taurillons; 329 ha de SAU  
**Le point fort du projet :** Très bonne valorisation de chaleur;  
 Extension du projet de 195 à 250 kW<sub>el</sub> en 2016

**Intrants par an:**



■ Fumier bovin	4 426 tonnes
■ Lisier bovin	5 000 tonnes
■ Ensilage végétal	1 350 tonnes
■ Marcs de pommes, déchets de légumes	90 tonnes
■ Menues pailles	44 tonnes



### Dufour Energies, Verderel les Sauqueuse (Oise)

2

**Modèle :** agriSelect  
**Mise en service :** 2018  
**Puissance :** 150 kW<sub>el</sub>  
**Structure :** Polyculture - élevage; père & fils  
**Le point fort du projet :** 1er projet agriSelect; Projet permettant l'installation d'un jeune agriculteur, avec un élevage de taurillon; Conception du projet évolutive

**Intrants par an:**



■ Fumier bovin	4 500 tonnes
■ Jues de fumière et de silos	1 500 m <sup>3</sup>
■ Tonte de pelouse	800 tonnes
■ Issues de céréales	250 tonnes
■ Refus alimentaires	150 tonnes



### Agrifyl's, Chaumont (Hautes-Marne)

3

**Modèle :** agriPure  
**Mise en service :** 2016  
**Injection :** 180 Nm<sup>3</sup>/h  
**Structure :** Groupement de 5 agriculteurs; Polyculture-Elevage; 1 500 ha de surface épandable  
**Le point fort du projet :** Injection au réseau de gaz de la ville de Chaumont; Installation « clé en main »; Mise en place d'un système de prétraitement des matières (broyeur)

**Intrants par an:**



■ Lisier bovin	2 000 tonnes
■ Fumier bovin	2 000 tonnes
■ Ensilage de maïs	1 250 tonnes
■ Ensilage d'herbe	3 000 tonnes
■ Intercultures	3 500 tonnes
■ Metell	1 700 tonnes



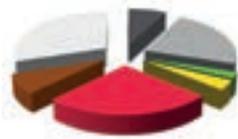
## Ceres Energies, Beaumont (Meurthe-et-Moselle)

4

**Modèle :** Installation sur mesure  
**Mise en service :** 2012  
**Puissance :** 500 kW<sub>el</sub>  
**Structure :** Engraissement porcin; 200 ha de SAU;  
 Société de compostage

**Le point fort du projet :** Traitement de grandes quantités de déchets d'industrie agro-alimentaire; Traitement du digestat avec système d'évapoconcentration; Vente du compost; Extension de 250 à 500 kW<sub>el</sub> réalisée en 2017

### Intrants par an:



■ Lisier porcin	1 000 m <sup>3</sup>
■ Fumier bovin	3 000 tonnes
■ Ensilage d'intercultures et déchet verts	300 tonnes
■ Issues de céréales	500 tonnes
■ Déchets d'industrie agro-alimentaire	3 500 tonnes
■ Boues urbaines	1 000 tonnes
■ Boues de papeteries	4 000 tonnes



## Agriwatt, Aydoilles (Vosges)

5

**Modèle :** Installation sur mesure  
**Mise en service :** 2014  
**Puissance :** 600 kW<sub>el</sub>  
**Structure :** Polyculture - élevage; 230 vaches laitières; 70 génisses; 670 places en engraissement bovin; 687 ha de SAU

**Le point fort du projet :** Traitement de grosses quantités de fumier; Extension du projet avec cogénérateur BGA222 en 2017

### Intrants par an:



■ Lisier bovin	7 700 tonnes
■ Fumier bovin	9 200 tonnes
■ Déchets végétaux	1 000 tonnes
■ Déchets de pommes de terre	260 tonnes



## GAEC Courtoy, Ehuns ((Haute-Saône)

6

**Modèle :** Installation sur mesure  
**Mise en service :** 2010  
**Puissance :** 250 kW<sub>el</sub>  
**Structure :** Polyculture – élevage; Porcs naisseur-engraisseur; 8 000 poulets fermiers; 100 vaches allaitantes; 420 ha de SAU

**Le point fort du projet :** Valorisation de la chaleur dans l'exploitation, l'atelier de transformation et les habitations

### Intrants par an:



■ Lisier porcin	2 500 tonnes
■ Fumier porcin	750 tonnes
■ Fumier bovin	1 500 tonnes
■ Fumiers de volailles	60 tonnes
■ Cultures dérobées	975 tonnes
■ Herbes de prairie	600 tonnes



# Nos références

## parlent d'elles-mêmes

### GAEC Mont du Ciel, Rillans (Doubs)

7

**Modèle :** Installation sur mesure  
**Mise en service :** 2016  
**Puissance :** 250 kW<sub>el</sub>  
**Structure :** 148 vaches laitières + suite; 145 bovins à l'engrais; SAU de 473 ha; 6 associés  
**Le point fort du projet :** Autonomie sur les intrants principalement composée d'effluents; Adaptation aux contraintes du terrain

#### Intrants par an:



Lisier bovin, eaux vertes et blanches	3 000 tonnes
Fumier bovin	5 500 tonnes
Ensilage d'herbe	1 000 tonnes
Ensilage végétal, refus d'alimentation bovine	250 tonnes
Menues pailles	250 tonnes
Tontes de pelouses	150 tonnes



### Métha CN, Hauterives (Drôme)

8

**Modèle :** agriSelect  
**Mise en service :** 2018  
**Puissance :** 150 kW<sub>el</sub>  
**Structure :** Polyculture - élevage; 3 associés  
**Le point fort du projet :** Solution compacte évolutive; projet fait partie d'un appel d'offre d'un groupement de porteurs de projet

#### Intrants par an:



CIVE	2 895 tonnes
Fumier bovin	2397 tonnes
Lisier bovin	1 167 m <sup>3</sup>
Fumier poulet	501 tonnes
Eaux blanches	346 <sup>3</sup>



### EARL le Roitelet, Siaugues Sainte Marie (Haute-Loire)

9

**Modèle :** Installation sur mesure  
**Mise en service :** 2010  
**Puissance :** 350 kW<sub>el</sub>  
**Structure :** Polyculture-élevage; 1 cheptel bovin laitier; 170 ha de SAU  
**Le point fort du projet :** Valorisation de toute la chaleur hivernale vers l'usine voisine; Récupération du fumier d'exploitations locales

#### Intrants par an:



Lisier bovin extérieur	1 600 tonnes
Fumier bovin extérieur	2 300 tonnes
Ensilages	2 000 tonnes
Issues de céréales	400 tonnes
Déchets agro-alimentaires	1 030 tonnes





agriKomp

## INSTALLATIONS

flexibilité. efficacité. rentabilité.



agriKomp

## COMPOSANTS

simplicité. efficacité. robustesse.



agriKomp

## EXTENSIONS

optimisé. individualisé. haute-performance.



agriKomp

## PRESTATIONS

conception. réalisation. maintenance.



agriKomp France  
5 rue Franciade  
41260 La Chaussée Saint  
Victor

Tél. +33 (0)2 54 56 18 57  
info@agrikomp.fr  
www.agrikomp.fr

agriKomp France SARL  
Au Capital de 2.000.000 €

aK Brochure Corporate FR  
© agriKomp 2019 01 30